

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

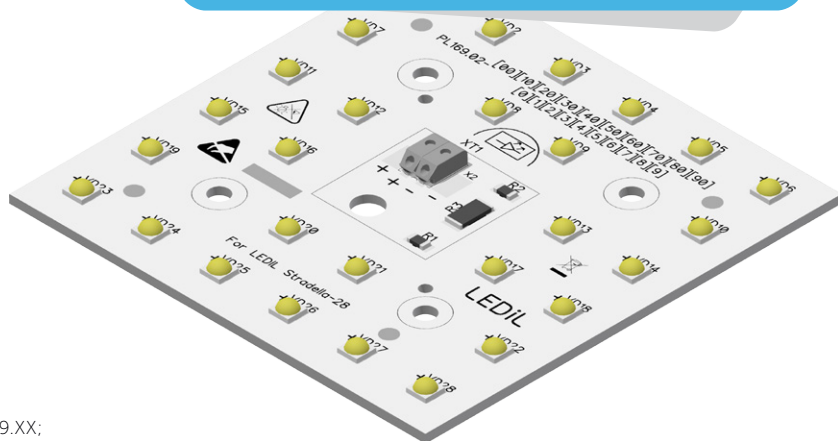
PL169.02-24

полное наименование
LED-28-P79x79(3535;4700-5300;170)-PL169.02-24

ССТ 5000K

ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL169.XX;
- На плате установлены светодиоды SAMSUNG SPHWH2L3D30CD4RTP3¹;
- Совместим с оптикой LEDiL серии STRADELLA-IP-28;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку провода;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 3535 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 79 x 79 мм.



СВЕТОДИОДЫ
SAMSUNG LH351B

ПОД ОПТИКУ LEDiL
STRADELLA-IP-28

ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ОТ 35 ДО 600 BT

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

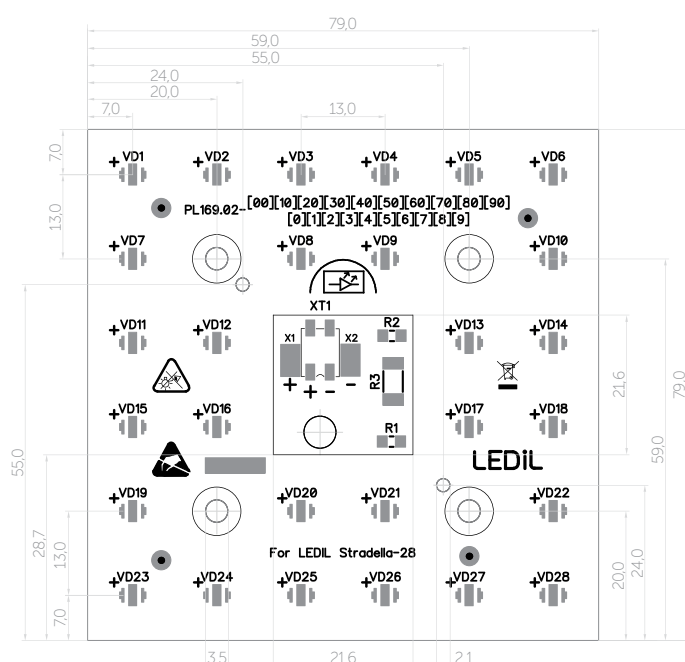
Светодиодные модули семейства PL169.XX-YY предназначены для светильников, применяемых в архитектурном, взрывозащищенном, промышленном, спортивном, тепличном, уличном и других типах освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

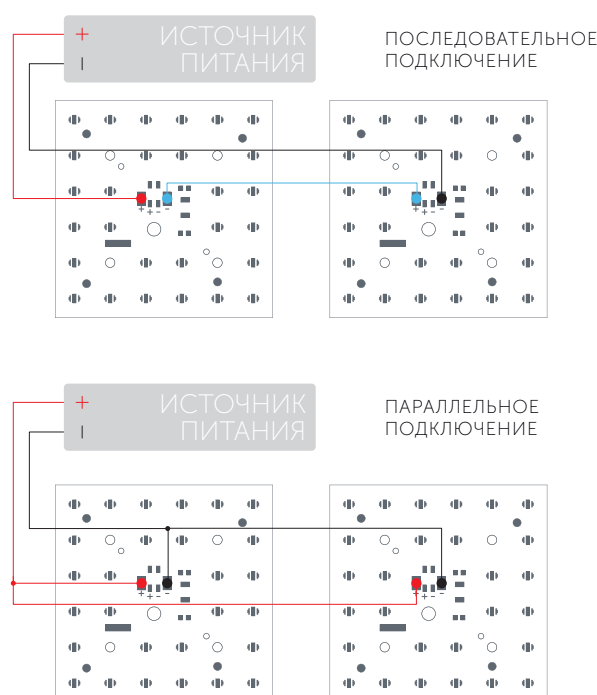
№	Краткое наименование модуля	350 мА			700 мА			1400 мА			Разъём на плате
		Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	Ф, лм	V, В	P, Вт	
01	PL169.02-24	4780,0	78,4	27,4	8568,0	82,3	57,6	15232,0	87,9	123,1	нет

Все характеристики приведены для $T_j = 85^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модулей могут быть лучше приведенных в таблице. 1500 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1500 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

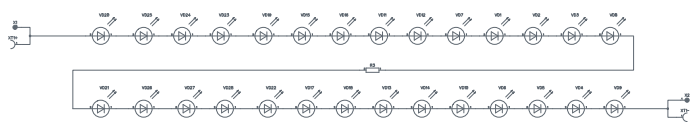


ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ



¹ Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ

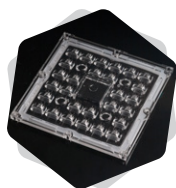


РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

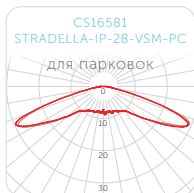
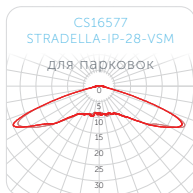
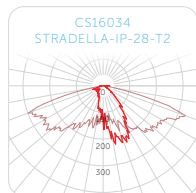
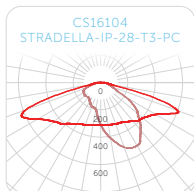
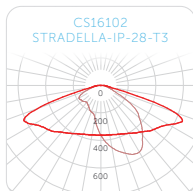
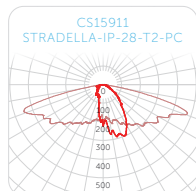
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

Ниже представлены типовые КСС. Со всеми типами оптики Вы можете ознакомиться на сайте ledil.com.

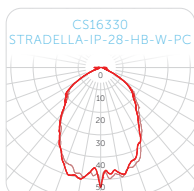
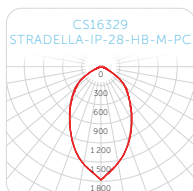
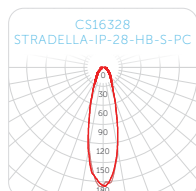
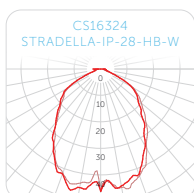
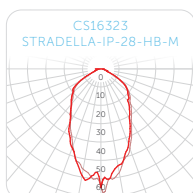
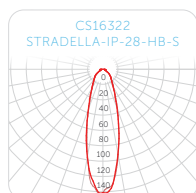
LEDiL®



ЛИНЗЫ ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ЛИНЗЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ



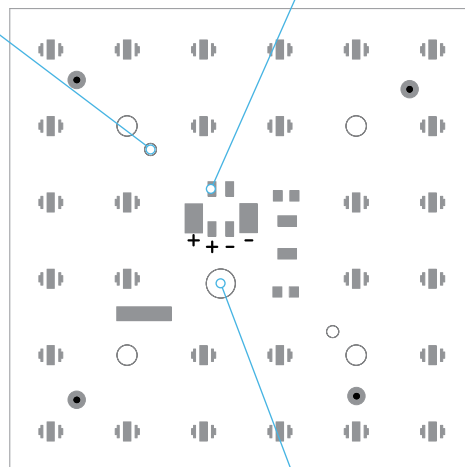
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_c не должна превышать 105 °C. Для эффективного отведения выделяемого тепла необходима установка на радиатор или корпус без воздушного зазора между платой и местом установки. Для лучшего эффекта рекомендуется использование теплопроводной пасты. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, строго следует соблюдать условия хранения, транспортировки, с которыми можно ознакомиться в технической документации производителя выбранного светодиода.

ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ

отверстия для позиционирования вторичной оптики

клеммные колодки WAGO2059



точка ввода/вывода проводников для подключения к питанию

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

Мы рекомендуем использовать программируемые источники питания (ИП) MOONS'.

Программируемые ИП MOONS' серии Constant Power (CP) предназначены для работы в ответственных применениях, имеют широкий диапазон рабочей температуры, выходное напряжение до 305 В, высокий КМ > 0,98 и КПД > 92%.

ИП MOONS' имеют широкий диапазон выходных токов без потери номинальной мощности, диммируются по 0-10В и ШИМ.

ИП MOONS' имеют встроенные защиты от перегрева, перенапряжения, холостого хода, короткого замыкания, кроме того имеют повышенную грозозащиту до 10 кВ.

MOONS'



Наименование источника питания	Мощность	Максимальный ток
MU035H105AQ_CP OFF	35 Вт	1050 мА
ME075M105AQ_CP	75 Вт	1050 мА
ME075M150AQ_CP	75 Вт	1500 мА
ME100M105AQ_CP	100 Вт	1050 мА
ME100M150AQ_CP	100 Вт	1500 мА
ME150H150AQ_CP	150 Вт	1500 мА
ME200H105AQ_CP	200 Вт	1050 мА
ME250H150AQ_CP	250 Вт	1500 мА
MU260H600AQ_CP	260 Вт	6000 мА
MU320H105AQ_CP	320 Вт	1050 мА
MU320H150AQ_CP	320 Вт	1500 мА
MU600H420AQ_CP_AUX NTC	600 Вт	4200 мА